



## PASO 1 Instalar la aplicación OPTIFY



**OPTIFY**  
Dodge Industrial, Inc.  
Dodge Industrial, Inc.

Free



## OPTIFY™ Sensor de Rendimiento

Modelo: DPFSV1

### Instrucciones de Instalación

Lea estas instrucciones en su totalidad antes de intentar instalar su Sensor de Rendimiento OPTIFY.

### Primeros Pasos

#### Equipo Necesario:

Elementos incluidos en el kit del sensor de rendimiento OPTIFY:

- Sensor de Rendimiento OPTIFY
- Herramienta de instalación
- Cubierta de hule (opcional)

#### Artículos adicionales (requeridos):

- Teléfono inteligente
- Computadora

#### Artículos adicionales (opcionales):

- Adaptador del sensor
- Guantes
- Trapo suave limpio
- Llave de torque
- Llave de 1-1/4" (32 mm)
- Dado de 7/16" (11 mm)
- Llave de cubo

## PASO 2 Genere una cuenta OPTIFY usando la aplicación de computadora o de teléfono inteligente, luego genere o únase a una planta.

[dodgeoptify.com](http://dodgeoptify.com)

## PASO 3 Crear un componente

Inicie sesión en la aplicación OPTIFY con la cuenta creada en el paso 2.

Seleccione "Componentes", luego agregue un nuevo componente con el botón "agregar".

Complete los detalles del componente y seleccione "Crear componente".

## PASO 4 Montar el sensor

### Paso 4.1

Limpie la superficie para que esté libre de suciedad y escombros.

### Paso 4.2

Busque una grasera, un tapón de aceite o cualquier otro orificio roscado que acepte el sensor o el adaptador del sensor.

### Opcional: Cojinete

Ubique una grasera en la cara de 30° del rodamiento y quite el tapón.



### Opcional: Engranaje

Si se monta en un reductor de engranajes, localice el adaptador del sensor de rendimiento OPTIFY y retire el tapón rojo a presión.



### Paso 4.3

Enrosque el sensor a mano y apriete con la herramienta de instalación. Si lo desea, apriete el sensor con una llave dinamométrica, aplicando un par de 0.8-1.4 Nm (7-12 lb-pulg).



## PASO 5 Comenzar activación

Presione el botón de silicona ubicado en el sensor para comenzar la activación. La luz LED destellará tres veces.



## PASO 6 Asignar sensor al componente

En la página de componentes, seleccione su nuevo componente creado en el paso 3. Seleccione "Iniciar nuevo sensor".

Busque su nuevo sensor en la lista y siga las indicaciones.

Información obligatoria:

- Nombre del componente
- Velocidad nominal
- Número de pieza
- Tipo de componente

## PASO 7 Instalación concluida

Después de completar el proceso de instalación, la aplicación debería funcionar correctamente. En caso de problemas, póngase en contacto con soporte técnico en [engineering@support.dodgeindustrial.com](mailto:engineering@support.dodgeindustrial.com).

## Las condiciones específicas de uso para esta aplicación son las siguientes:

1. La temperatura máxima de la superficie de montaje no debe ser superior a +120°C. El campo de temperatura ambiente del sensor es de -40°C a 105°C. El instalador es responsable de garantizar que el sensor se utilice dentro de estos límites. La evaluación de la funcionalidad del sensor y su papel en frenar el equipo no está implícita en la certificación, que se relaciona únicamente con su cumplimiento respecto a áreas peligrosas.

2. En circunstancias extremas, la tapa no metálica puede generar un nivel de carga electrostática capaz de causar ignición. Por lo tanto, el sensor no debe instalarse en un lugar donde las condiciones externas sean propicias para la acumulación de carga electrostática. Además, el equipo solamente se debe limpiar con un paño húmedo y la base metálica del sensor se debe conectar de manera efectiva al metal conectado a tierra cuando se instale.

Para gestionar sus componentes registrados, visite OPTIFY: [dodgeoptify.com](http://dodgeoptify.com)

**NOTA:** Este sensor está diseñado para aplicaciones en ubicaciones peligrosas, las marcas típicas se muestran a continuación.

SN: NNNNNN MFG:YYYY CERT. DATE: MM/DD/YYYY IP66  
 II 1 GD IECEx UL 22.0066X MODEL: DPFSV1  
 I M1 UL 22ATEX2822X  
 Ex Ia I Ma Ex Ia IIC 155°C (T3) Ga  
 UL 22UKEX2629X Ex Ia IIIC T155°C Da  
 Tamb -40°C to +105°C  
 E 529294 FCC ID: 2A61E-DPFSV1 IC: 28778-DPFSV1  
 C I I, Zn 0, AEx Ia IIC 155°C Ga C I I, Div 1, Grps ABCD  
 C I I, Zn 20, AEx Ia IIC T155°C Da C I I, Div 1, Grps EFG C I I I, Div 1

DODGE INDUSTRIAL, INC.  
1061 HOLLAND RD.  
SIMPSONVILLE, SC 29681, USA

**NOTA:** Estas instrucciones deben leerse detenidamente antes de la instalación o el funcionamiento. Este manual de instrucciones contenía información precisa en el momento de la impresión. Visite [dodgeindustrial.com](http://dodgeindustrial.com) para obtener manuales de instrucciones actualizados.

**PRECAUCIÓN:** El sensor debe ser instalado por personal técnicamente calificado. El no instalar el sensor de acuerdo con los códigos y reglamentos aplicables y de acuerdo con las recomendaciones del fabricante puede resultar en un rendimiento insatisfactorio o falla del equipo, y puede anular la garantía del sensor.

**ADVERTENCIA:** Solamente personas calificadas que estén familiarizadas con los códigos nacionales apropiados, los códigos locales y las prácticas adecuadas deben instalar, reparar o modificar los cojinetes montados y/o los accesorios relacionados. La instalación debe cumplir con los códigos y prácticas apropiadas. El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones personales graves, la muerte y/o daños a la propiedad.

**ADVERTENCIA:** Para garantizar que el accionamiento no se ponga en marcha de forma inesperada, apague y bloquee o identifique la fuente de alimentación antes de proceder. Ignorar las precauciones podría provocar lesiones corporales.

**ADVERTENCIA:** Debido al posible peligro para las personas o la propiedad por accidentes que pueden resultar del uso inadecuado de los productos, es importante que se sigan los procedimientos correctos. Los productos deben utilizarse de acuerdo con la información de ingeniería especificada en el catálogo. Se deben observar los procedimientos adecuados de instalación, mantenimiento y operación. Se deben seguir las instrucciones de los manuales de instrucciones. Se deben realizar las inspecciones necesarias para garantizar un funcionamiento seguro en las condiciones predominantes. Deben proporcionarse las protecciones adecuadas y otros dispositivos o procedimientos de seguridad adecuados que sean deseables o que se especifiquen en los códigos de seguridad, y Dodge no los proporciona ni son responsabilidad de Dodge. Esta unidad y su equipo asociado deben ser instalados, ajustados y mantenidos por personal calificado que esté familiarizado con la construcción y operación de todos los equipos en el sistema y los peligros potenciales involucrados. Cuando pueda haber riesgo para las personas o la propiedad, un dispositivo de sujeción debe ser una parte integral del equipo impulsado más allá del eje de salida del reductor de velocidad.

**ADVERTENCIA:** Baterías en el interior. Puede producirse un incendio o una explosión si son expuestas al calor. No desmonte, incinere ni caliente por encima de 125°C (257°F).

**PRECAUCIÓN:** Peligro de temperatura de la superficie del rodamiento montado. La superficie externa de un cojinete montado puede alcanzar temperaturas que pueden causar molestias, quemaduras o lesiones a las personas.

### Declaración de Cumplimiento de la FCC:

**PRECAUCIÓN:** Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente podrían anular su autoridad para usar este equipo. Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las Reglas de FCC. Operación bajo las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

**NOTA:** Banda(s) de frecuencia en la(s) que opera el equipo de radio: 2402 MHz-2480 MHz. Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida en la(s) banda(s) de frecuencia en la(s) que opera el equipo de radio: 0dBm.

### Especificaciones:

- Dispositivo intrínsecamente seguro, autónomo, operado con baterías (3.6 VCC nominales)
- Comunicaciones Bluetooth de baja energía (BLE)
- 2400-2483.5 MHz
- BW = 2MHz
- EIRP ≤ 2dBm
- Modulación GFSK
- Granancia de la antenna = 0dBi

### Declaración de la Industria en Canadá:

Este dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de la Industria en Canadá. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no deberá causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que pudiesen causar un funcionamiento no deseado.

País de Origen: EE.UU.  
Código HS (HTS): 9031.80.8085

### WEEE EU Directiva 2012/19/EU

Los productos marcados con el símbolo del contenedor de basura tachado tal como se muestra aquí; se manejarán aplicando la siguiente información:



- El símbolo del contenedor de basura tachado en los productos y/o en los documentos que lo acompañan significa que los equipos eléctricos y electrónicos usados (WEEE) no deben mezclarse con los desechos domésticos generales.
- Para usuarios profesionales en la Unión Europea, comuníquese con su distribuidor o proveedor para obtener más información sobre cómo desechar equipos eléctricos y electrónicos (EEE).

Buscar versiones traducidas:

[info.dodgeindustrial.com/translations](http://info.dodgeindustrial.com/translations)



**Dodge Industrial, Inc.**  
1061 Holland Road  
Simpsonville, SC 29681  
+1 864 297 4800

© DODGE INDUSTRIAL, INC.  
UNA COMPAÑÍA DE RBC BEARINGS

Todos los derechos reservados.  
Impreso en USA.  
MN7002 07/23